

Leica DD SMART kabelsökare

Arbeta säkrare, arbeta smartare, arbeta enklare



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DD SMART kabelsökarslösning

Leica DD SMART kabelsökare och mjukvaran DX Shield gör det möjligt att vara uppkopplad; när som helst och var som helst. Leica DD SMART kabelsökare upptäcker föremål under jord – djupare, snabbare och mer exakt. Få bättre inblick i hur kabelsökaren används på detaljnivå med mjukvaran DX Shield. Kabelsökarna DD220/230 SMART är skalbara och framtagna med den senaste Bluetooth-tekniken för trådlös anslutning till mobila enheter.

Ökat förtroende med SMART lokalisering

Anslut och överför sparade data och GPS-positioner från det interna minnet i DD Smart kabelsökaren till DX Shield-mjukvaran för analys. USB möjliggör en bekväm anslutning till DX Office Shield för produktkonfiguration, underhåll och dataanalys.

Leica DD220 SMART



Enkelhet

Användarvänlig och med inbyggd videosupport. Intuitiv hårdvara och mjukvara minskar antalet felkällor avsevärt.



Säkerhet

Användarvarningar och systemdiagnostik skyddar både föremål och användare.



En SMART lösning

Den automatiska sökningsprocessen gör DD SMART kabelsökare tidseffektiva.

Leica DD230 SMART



Användarvänlig

DD SMART kabelsökare innefattar ett användarvänligt söksystem som levererar exakta resultat.



Trygg

Spåra föremål tryggt och med tillförsikt i komplexa miljöer med många föremål under jord.



Noggrann

Upptäck föremål genom enkla arbetsprocesser med hjälp av den senaste digitala tekniken.

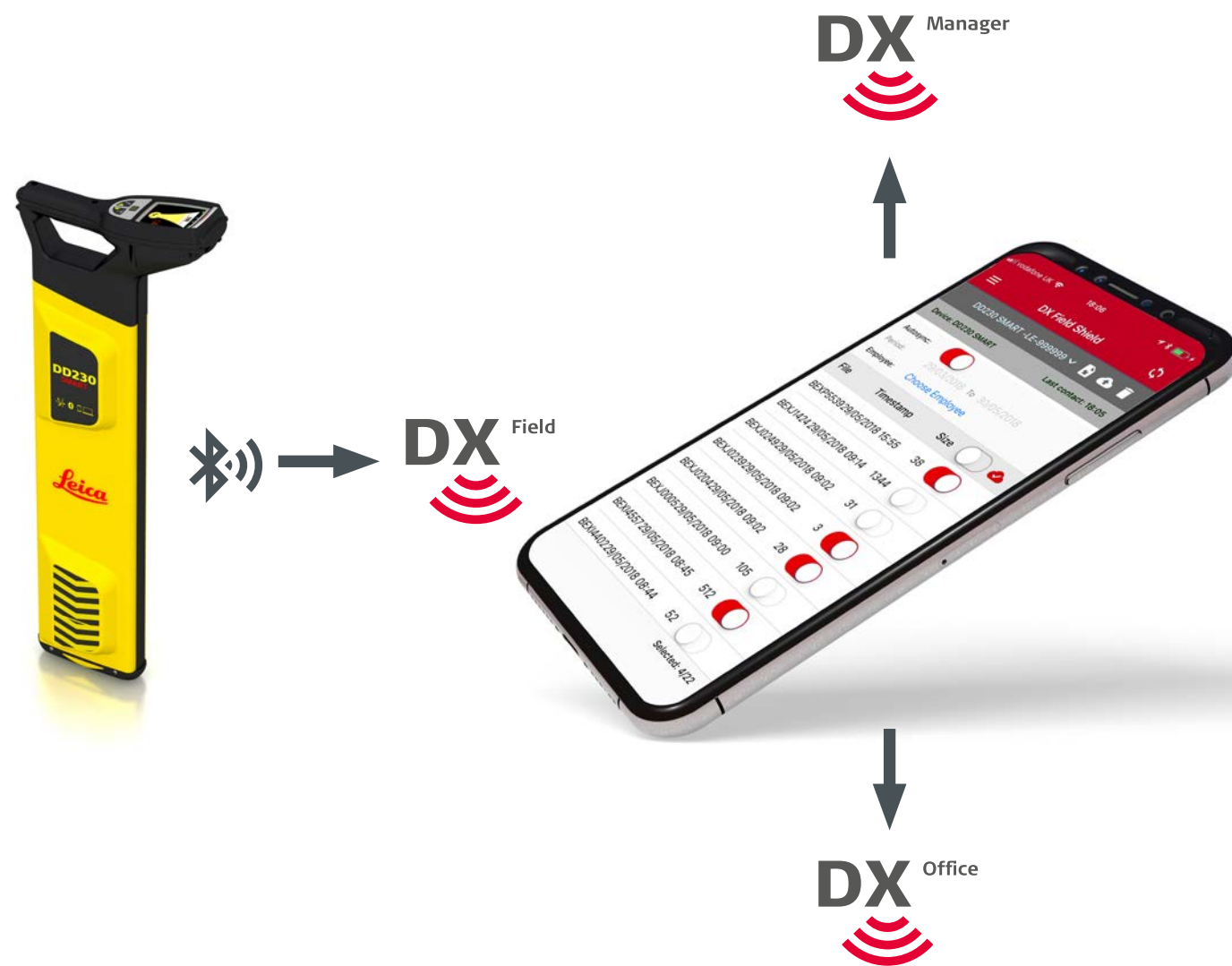


Leica DD SMART kabelsökare

Systemöversikt

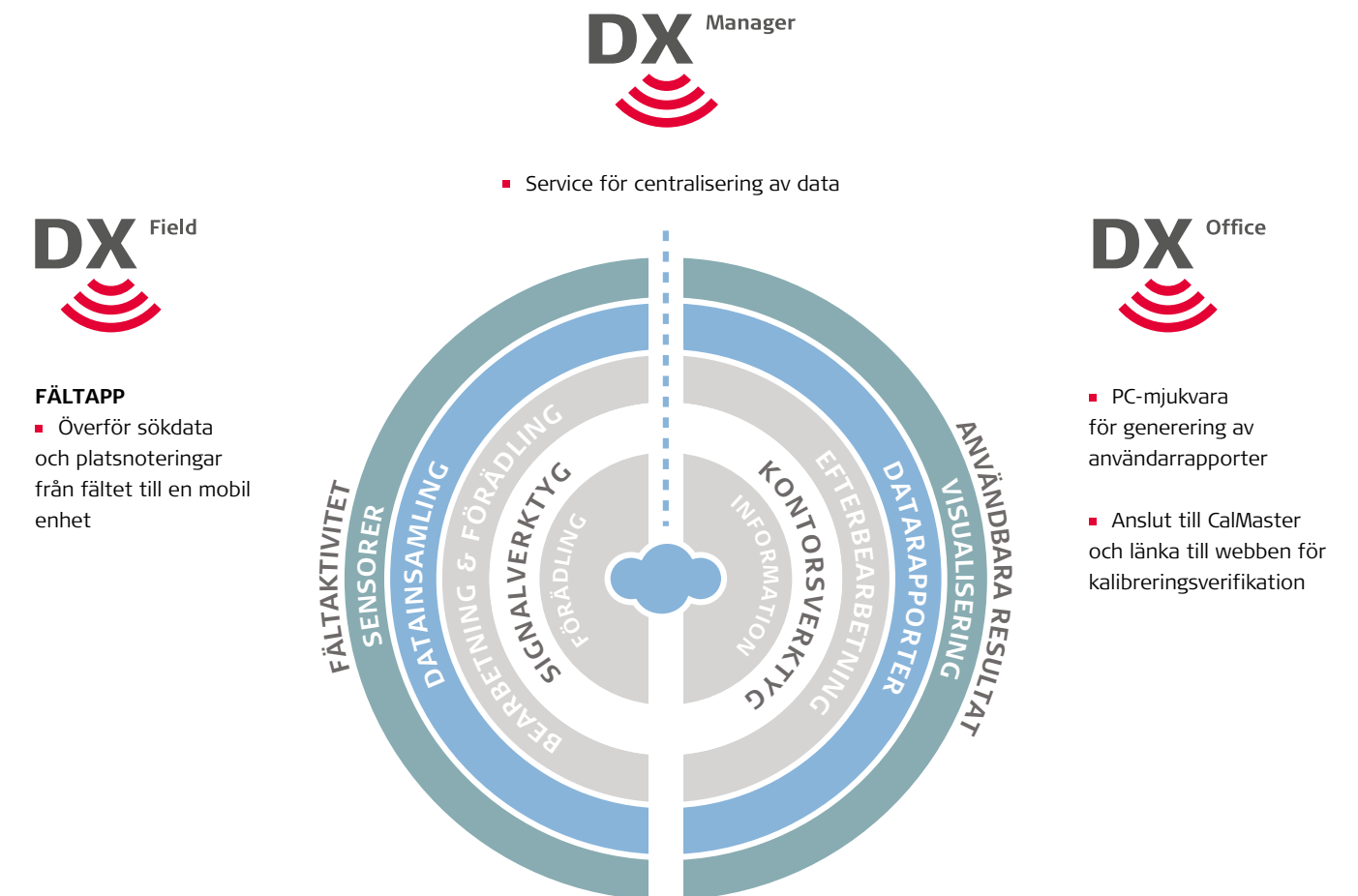
Leica DD SMART kabelsökare gör det möjligt för proffs att optimera arbetet med att lokalisera föremål med en enda enhet. DX Shield-mjukvaran erbjuder en lösning för föremålsanalys och en smart anslutning mellan SMART-kabelsökare som ökar produktiviteten och sparar tid.

DX Shield-mjukvaran ger bättre förståelse för arbetsprocessen och för arbetsplatsens komplexitet, genom användarvänliga rapporter som ger en snabb och praktisk överblick av produktanvändning, minskar risken för skador, reparationskostnader och driftstopp.



DX Shield-mjukvaran

Anslut DD SMART-kabelsökaren till DX Field Shield-appen för att möjliggöra automatisk datasynkronisering och få tillgång till insamlade data på en mobil enhet. DX Field Shield-appen ger operatörer ett fjärröverföringsverktyg som länkar data från arbetsplatsen till DX Manager Shield eller DX Office Shield. DX Manager Shield ger företag och organisationer en centralt styrd plattform för flera användare utspridda på flera arbetsplatser. Platsnoteringarna och fotografierna från DX Field Shield dokumenterar platsaktiviteter. DX Office Shield ger företag och organisationer en skalbar plattformslösning.



DD SMART-kabelsökare

Tekniska specifikationer



LÄGE	DD220 SMART	DD230 SMART
Strömförsörjning	50 / 60 Hz Elnät och frekvens	50 / 60 Hz Elnät och frekvens
Radio	15kHz till 60kHz	15kHz till 60kHz
Auto	Ström, radio, 33kHz	Ström, radio, 33kHz
Sändarinställnngar	131.072 (131) kHz 32.768 (33) kHz 8.192 (8) kHz	131.072 (131) kHz 32.768 (33) kHz 8.192 (8) kHz 512 Hz 640 Hz
Djupområde	Linje 0,1 m till 5 m Linje 4 tum till 16,4 fot Sond 0,1 m till 7 m Sond 4 tum till 23 fot	Linje 0,1 m till 7m 4 tum till 23 fot Sond 0,1 till 10 m Sond 4 tum till 32,8 fot
Djupnoggrannhet*	5 %	5 %
Bluetooth	Klass 2 BLE modul med dualläge Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)	Klass 2 BLE modul med dualläge Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)
GPS**	Chipset (1): u-blox®GPS Typ av mottagare: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Noggrannhet (2): Horisontellt läge 2,5 m auto- nomt, 2,0 m SBAS, CEP Starttid: Kall 45 s typiskt, stöd 7 s typiskt, het 1 s typiskt	Chipset (1): u-blox®GPS Typ av mottagare: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Noggrannhet (2): Horisontellt läge 2,5 m auto- nomt, 2,0 m SBAS, CEP Starttid: Kall 45 s typiskt, stöd 7 s typiskt, het 1 s typiskt
Minneskapacitet	8 GB internminne	8 GB internminne
Miljöspecifikationer	IP65	IP65
Driftstemperatur	-20 °C till +50 °C -4 °F till +122°F	-20 °C till +50 °C -4 °F till +122°F
Batteri	7.4V laddningsbart Li-Ion-batteri	7.4V laddningsbart Li-Ion-batteri
Batteritid ***	15 h	15 h
Mått (HxBxD)	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11,42 x 3,66 tum	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11,42 x 3,66 tum
Vikt inkl. batterier	2.7 kg 5.95 lbs	2.7 kg 5.95 lbs

*Djup till en felaktig signal
** (1) All data/information enligt tillverkaren u-blox®GPS; Leica Geosystems tar inget som helst ansvar för sådan information.
(2) Precisionen kan variera pga atmosfäriska förhållanden, flervägssignaler, hinder, signalgeometri och antal sökta signaler.
*** Konstant bruk vid 20 °C/68 °F

DA signalsändare

Tekniska specifikationer



LÄGE	DA230
Induktionsläge Frekvenser	32.768 (33) kHz / 8.192 (8) kHz
Strömutgång	Upp till 1 Watt max.
Direktanslutningsläge Frekvenser	131.072 (131) kHz / 32.768 (33) kHz / 8.192 (8) kHz / 512 Hz / 640 Hz
Strömutgång* 1 Watt modell 3 Watt modell	Upp till 1 Watt max. Upp till 3 Watt max.
Miljöspecifikationer	IP67
Driftstemperatur	-20 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	-40°C till +70°C, / -40°F till +158°F
Batteri	7,4 V laddningsbart lijonbatteri
Batteridriftstid **	15 h
Mått (HxBxD)	250 x 206 x 113 mm / 9.84 x 8.11 x / 4.45 tum
Vikt inkl. batterier	2,38 kg / 5.25 lbs

* Tjänstens impedans 300 Ohm
**Definierad vid 20°C (77°F) strömnivå 2



SIGNALKABLAR
Används med DD-sökare och DA-signalöverföring för att söka av sträckan i ickemetalliska avloppssystem, kanaler eller rörledningar.
Signalkabel 50M / signalkabel 80M



SIGNALKLÄMMOR
Används med DA-signalöverföring för att applicera en söksignal till enheter som telefonkablar, strömkablar och rörledningar.
Signalklämma 100 mm (4") / signalklämma 80 mm (3.15")



FASTIGHETSANSLUTNING
Används med DA-signalöverföring för att applicera en söksignal till elsystem i fastigheter



SONDER
Används för att söka av sträckan i avloppssystem, plaströr i avlopp och kanaler. Tillgänglig i olika storlekar för många applikationer.



Minisond 33
18 mm (0.7") diameter med en 33kHz utgång.
Arbetsområde 7 meter (23 fot)



Kansond 33
24mm (0.95") diameter med en 33kHz utgång.
Arbetsområde 5 meter (16.4 fot)



Midisond 8/33
38 mm (1.5") diameter med en 8kHz eller 33kHz utgång. Arbetsområde 5 meter (16.4 fot)



Sondklämma 33
40mm (1.57") diameter med en 33kHz utgång.
Sondklämman spänns fast på en 12 mm (0.74 tum) flexibel kabel. Arbetsområde 5 meter (16.4 fot)



Maxisond 8/33
55mm (2.17") diameter med en 8kHz eller 33kHz utgång. Arbetsområde 12 m (39.4fot)

Leica Geosystems – när det måste bli rätt

Genom sitt arbete med att revolutionera världen för mätning under nästan 200 år är Leica Geosystems den industriledande tillverkaren inom mätning och informationsteknik. Vi skapar helhetslösningar för proffs över hela världen. Eftersom Leica Geosystems är välkända för sina innovativa produkter och lösningar förlitar sig yrkespersoner inom många olika branscher – mätindustrin, branscher inom säkerhet och skydd, bygg och anläggning samt kraftanläggningar – på Leica Geosystems för alla sina geospatiala behov. Med precisa och korrekta instrument, sofistikerad programvara och pålitliga tjänster, levererar Leica Geosystems rätt värde varje dag, för dem som formar vår värld's framtid.

Leica Geosystems är en del av Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), en ledande global leverantör av informationstekniska lösningar som driver produktiviteten och kvalitetsförbättringarna inom en rad olika industriella och geospatiala användningsområden.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Med ensamrätt. Tryckt i Schweiz 2018 (original).
Leica Geosystems är en del av Hexagon AB. 874481sv – 12.22